

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB(°F)	TC Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI Power Input(kW)				
		Indoor Conditions(DB °F)					Indoor Conditions(DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
729	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	10759	10544	10491	8667	8589	3.26	3.29	3.30	3.30	3.32
	-4°F(-20.0°C)	12929	12670	12607	10415	10321	3.41	3.44	3.45	3.46	3.47
	0°F(-17.8°C)	13749	13474	13406	11075	10976	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	5°F(-15.0°C)	14773	14478	14405	11901	11794	3.55	3.58	3.59	3.59	3.61
	14°F(-10.0°C)	16422	16094	16013	13229	13110	3.78	3.81	3.81	3.82	3.84
	17°F(-8.3°C)	16972	16633	16550	13672	13549	3.85	3.88	3.89	3.90	3.91
	22°F(-5.6°C)	17871	17513	17426	14396	14266	3.77	3.80	3.80	3.81	3.83
	27°F(-2.8°C)	18769	18394	18302	15120	14984	3.68	3.71	3.72	3.73	3.74
	32°F(-0.0°C)	19668	19274	19178	15843	15701	3.60	3.63	3.63	3.64	3.66
	35°F(1.7°C)	20207	19803	19704	16278	16131	3.55	3.58	3.58	3.59	3.60
	37°F(2.8°C)	20506	20096	19996	16519	16370	3.58	3.61	3.62	3.62	3.64
	42°F(5.6°C)	21256	20831	20726	17123	16969	3.67	3.69	3.70	3.71	3.72
	44.6°F(7.0°C)	21555	21124	21019	17364	17208	3.70	3.73	3.74	3.74	3.76
	47°F(8.3°C)	22005	21565	21457	17726	17567	3.75	3.78	3.79	3.80	3.81
	52°F(11.1°C)	22710	22255	22144	18294	18129	3.55	3.57	3.58	3.59	3.60
	57°F(13.9°C)	23414	22946	22831	18862	18692	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	59°F(15.0°C)	23696	23222	23106	19089	18917	3.26	3.29	3.29	3.30	3.31
	62°F(16.7°C)	24119	23636	23518	19429	19254	3.14	3.16	3.17	3.18	3.19
	64.4°F(18.0°C)	24401	23913	23793	19656	19479	3.06	3.08	3.09	3.09	3.10
918	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	13355	13088	13023	11813	11707	3.30	3.32	3.33	3.34	3.35
	-4°F(-20.0°C)	16049	15728	15649	14195	14068	3.45	3.48	3.48	3.49	3.51
	0°F(-17.8°C)	17066	16725	16641	15095	14959	3.51	3.54	3.55	3.55	3.57
	5°F(-15.0°C)	18338	17971	17881	16220	16074	3.59	3.62	3.62	3.63	3.64
	14°F(-10.0°C)	20385	19977	19878	18031	17869	3.81	3.84	3.85	3.86	3.88
	17°F(-8.3°C)	21068	20646	20543	18634	18467	3.89	3.92	3.93	3.94	3.95
	22°F(-5.6°C)	22183	21739	21630	19621	19444	3.80	3.84	3.84	3.85	3.87
	27°F(-2.8°C)	23298	22832	22718	20607	20422	3.72	3.75	3.76	3.76	3.78
	32°F(-0.0°C)	24413	23925	23806	21594	21400	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	35°F(1.7°C)	25083	24581	24458	22186	21986	3.58	3.61	3.62	3.63	3.64
	37°F(2.8°C)	25455	24946	24821	22515	22312	3.62	3.65	3.65	3.66	3.68
	42°F(5.6°C)	26385	25857	25728	23338	23128	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	44.6°F(7.0°C)	26757	26222	26091	23667	23454	3.74	3.77	3.77	3.78	3.80
	47°F(8.3°C)	27315	26769	26635	24160	23943	3.79	3.82	3.83	3.83	3.85
	52°F(11.1°C)	28189	27626	27488	24934	24709	3.58	3.61	3.62	3.63	3.64
	57°F(13.9°C)	29064	28483	28340	25707	25476	3.38	3.40	3.41	3.42	3.43
	59°F(15.0°C)	29414	28826	28681	26017	25783	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	62°F(16.7°C)	29939	29340	29193	26481	26243	3.17	3.19	3.20	3.21	3.22
	64.4°F(18.0°C)	30288	29683	29534	26790	26549	3.09	3.11	3.12	3.12	3.14
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	16578	16247	16165	16101	15956	3.33	3.36	3.36	3.37	3.38
	-4°F(-20.0°C)	19921	19523	19425	19348	19173	3.48	3.51	3.52	3.53	3.54
	0°F(-17.8°C)	21184	20761	20657	20574	20389	3.55	3.57	3.58	3.59	3.60
	5°F(-15.0°C)	22763	22308	22196	22107	21908	3.62	3.65	3.66	3.67	3.68
	14°F(-10.0°C)	25304	24798	24674	24575	24354	3.85	3.88	3.89	3.90	3.91
	17°F(-8.3°C)	26151	25628	25500	25398	25169	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99

1288	22°F(-5.6°C)	27536	26985	26850	26743	26502	3.84	3.87	3.88	3.89	3.91
	27°F(-2.8°C)	28920	28342	28200	28087	27834	3.76	3.79	3.79	3.80	3.82
	32°F(-0.0°C)	30304	29698	29550	29432	29167	3.67	3.70	3.71	3.71	3.73
	35°F(1.7°C)	31135	30512	30360	30238	29966	3.62	3.65	3.66	3.66	3.68
	37°F(2.8°C)	31597	30965	30810	30687	30411	3.65	3.68	3.69	3.70	3.71
	42°F(5.6°C)	32751	32096	31936	31808	31522	3.74	3.77	3.78	3.79	3.80
	44.6°F(7.0°C)	33213	32549	32386	32257	31966	3.77	3.80	3.81	3.82	3.84
	47°F(8.3°C)	33906	33228	33062	32929	32633	3.83	3.86	3.86	3.87	3.89
	52°F(11.1°C)	34992	34292	34120	33984	33678	3.62	3.65	3.65	3.66	3.68
	57°F(13.9°C)	36077	35356	35179	35038	34723	3.41	3.44	3.44	3.45	3.46
	59°F(15.0°C)	36511	35781	35602	35460	35141	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	62°F(16.7°C)	37163	36420	36237	36092	35768	3.20	3.23	3.23	3.24	3.25
	64.4°F(18.0°C)	37597	36845	36661	36514	36186	3.12	3.14	3.15	3.16	3.17
1647	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	20578	20167	20066	19986	19806	3.36	3.39	3.40	3.40	3.42
	-4°F(-20.0°C)	24728	24234	24113	24016	23800	3.52	3.55	3.56	3.56	3.58
	0°F(-17.8°C)	26296	25770	25641	25539	25309	3.58	3.61	3.62	3.62	3.64
	5°F(-15.0°C)	28255	27690	27552	27442	27195	3.66	3.69	3.70	3.70	3.72
	14°F(-10.0°C)	31410	30782	30628	30505	30231	3.89	3.92	3.93	3.94	3.95
	17°F(-8.3°C)	32461	31812	31653	31527	31243	3.97	4.00	4.01	4.02	4.03
	22°F(-5.6°C)	34180	33496	33329	33195	32897	3.88	3.91	3.92	3.93	3.94
	27°F(-2.8°C)	35898	35180	35004	34864	34551	3.79	3.83	3.83	3.84	3.86
	32°F(-0.0°C)	37617	36864	36680	36533	36205	3.71	3.74	3.74	3.75	3.77
	35°F(1.7°C)	38648	37875	37686	37535	37197	3.66	3.68	3.69	3.70	3.71
	37°F(2.8°C)	39221	38437	38245	38092	37749	3.69	3.72	3.73	3.73	3.75
	42°F(5.6°C)	40654	39841	39642	39483	39128	3.78	3.81	3.82	3.82	3.84
	44.6°F(7.0°C)	41228	40403	40201	40040	39680	3.81	3.84	3.85	3.86	3.87
	47°F(8.3°C)	42088	41246	41040	40875	40507	3.86	3.90	3.90	3.91	3.93
	52°F(11.1°C)	43435	42566	42354	42184	41804	3.65	3.68	3.69	3.70	3.71
	57°F(13.9°C)	44783	43887	43668	43493	43101	3.44	3.47	3.48	3.49	3.50
	59°F(15.0°C)	45322	44415	44193	44016	43620	3.36	3.39	3.39	3.40	3.41
	62°F(16.7°C)	46130	45208	44982	44802	44398	3.23	3.26	3.27	3.27	3.29
	64.4°F(18.0°C)	46669	45736	45507	45325	44917	3.15	3.17	3.18	3.19	3.20

The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only